TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Docteur FABRE

AGRÉGATION DE CHIRURGIE (Section d'Accouchements)

CONCOURS DE 1901



TITRES UNIVERSITAIRES

Dostour om undenien de la Farulté de Lyona, 189a. Chargé des fonciens d'ulés d'attanches, 4 mars 189a. Titalaries, 3 parcembre 189a. Dilegad dans les facostous de proceedeur, 6 novembre 1891. Alde de silaique des maladies des frammes, 12 novembre 1891. Montiere de disappe obstétedes a septembre 1894. Montiere en forettions, 9 octobre 1894. Con les consecuents de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del la companya

TITRES HOSPITALIERS

Interne des hépitaux de Lyon, premier de la promotion, 1888. Prix Bounet, 1888. Prix Bouchet, 1892.

' Chargé du Service de la Maternité de la Croix-Rousse, 1900.



RÉCOMPENSES

Medaille de broure, prix de thèse, 1892. Prix d'encouragement, prix de l'Académie. 1893. Mention honorable, prix Capuron, 1899.

ENSEIGNEMENT

Manueurres obstétricales à la Clinique, années 1894-1895. Cours aux sages-femmes, années 1896-1897.

Membre de la Soriété obsaétricale de France. Membre de la Société d'Obseétrique de Parls.



PURLICATIONS ORSTETRICALES

Atias d'anatomie normale et pathologique de la grossesse. Avec do plorebes et 141 figures. Carré et Nord, 1901.

Ce travail a été exécuté dans le laboratoire de M. le prof. Fochier, où j'ai pu étudier des pièces concernant la grossease; un certain nombre avaient une origine chirurgicale, et l'on comprend quel grand intérêt pouvait présentes leur étude à cause de l'intégrité des éléments fixés en pleine vie.

fem en sis servi de la pholographie microscopique pour regoduire foldement tottu en semanhe de préparations d'anatomic normale. Ces reproductions sont destinées à varider plus fielle le compréhension des descriptions des autieurs classiques, cer les rares figures qui accompagnent ces descriptions des progrès qui ont des fisits dans les autres benaches de l'enseignement de la médicine; les ouvrages d'oblatifrique publicat que des reproductions selématiques et celles-ci ne donnent à l'êtu-diant qu'une dési mapartités de ce qui cicin récliment.

Dans la seconde partie de ce travail, j'ai réuni un certain nombre de photographies microscopiques concernant des faits anatomo-pathologiques.

ANATOMIE NORMALE

Grâce à l'emploi des coupes gelées, j'ai pu reproduire les photographies de deux œufs intra-utérins, l'un de deux mois environ, enlevé avec un utérus fibromateux, l'autre de six mois, enlevé avec l'utérus atteint d'un épithélioma du cel. Cette méthode permet de se rendre un compte exact des rapports des différents tissus.

Das la planche II, est reproduite une photographia de Peurde desum noise, on constate qui l'asgit du gross Hismounique developpé dans la paroi antérieure de l'uteras, le kyale fostal est fixe au l'a paroi posterieure de l'uteras, on note l'existance de la evrite uterine virundeli posqui a voiscie de la substance intermediales situes entre l'amaios et, de de la substance intermediales situes entre l'amaios et, de cherion; cette conche présente un aspect très particuller du à la coloration di tupide qui nifiller les mailles si déficies de ce et issu; elle a une couleur jaune ambre, nettenus differente de la conduce cirirca du lugide samiodique dell'estate de la conduce cirirca du lugide samiodique sont très laches; de la, le séparation très facile de l'amaio sen très, laches; de la, le séparation très facile de l'amaio

Dans in Instehe III, j'ini reproduit in photographic d'un outfe six mois, alors que la coutie intérieux alguerar et par found à la disposition qui l'oussers jusqu'à la fin de la grace de la commentation de la commentation de l'insterieux de l'instruction photographic sour du muscle attrin su nivent de l'insertieu photographic sour de muscle attrin su nivent de l'insertieux photographic sour de muscle attrin su nivent de l'insertieux photographic source une certaine de de l'année de l'année

Dans la planche IV, se trouve reproduite une pites ceccaellite à l'autopsie d'une malede morte d'éclampate su huitient mois de la grossesse saus que le travail al rosse mencé. L'interne de service pratique l'opération ésserient post notrate. No constaté que l'attens est tres érétaret, sind la placenta n'est pas dévolt, comme le moutrent les coupes le placenta n'est pas dévolt, comme le moutrent les coupes le placenta n'est pas dévolt, comme le moutrent les coupes le placenta les constantes en placent l'acteur est substantes le col que fait le l'orifice interne, le seguent inférieur se de modessar de l'orifice interne, le seguent inférieur se Toutes les autres planches sont des reproductions microscopiques : quinze d'entre elles concernent l'étude de faits d'anatomie normale.

Les mentrenes de l'euré disminées après l'acronchement comprenante lès deux cadques frusionnées en une seule membrane, le chorion et l'amnios: res trois couches sont entenant différenciées aur une compe perpendiculaire à la surface des membranes. Une disposition un peus spéciale des membranes et constitute gar la choion inter-evoluire d'une membrane set constitute gar la choion inter-evoluire d'une surface de l'entre de l'ent

subspaced and constitute per un epithelium perimentum dem because the constitute varient of forms of the dimensions saivant les áges de la grossesse : dans une grossesse tennicée par une opération de Porre, ana qu'il y air ultylvamnice, pli trouvé une cellule à ciaq noyaux, alors que Alldéd almet que c'est là une lesion de Hydramaires. A terme, on trouve un assez grend nombre de cellules à deux noyaux, on trouve un assez grend nombre de cellules à deux noyaux.

smacrque. Dans in planche VII, sont reproduites les membranes de langé de deux mois; l'aumion s'est décollé. Dans une vue d'ensembles on past tutuler la disposition du chorion villeus, de la colleque réflechie, de la certite utérine et de la la colleque réflechie, de la certite utérine et de la guil noi plonge, accondupe réflechie, qui l'amire le las sanguin noi plonge, accondupe vinéchie, qui l'amire la les sanguin noi plonge, accompany de la constitué par positionne de cellules déviduales et parait constituée par positionne de cellules déviduales et parait constituée par positionne de cellules deviduales et parait constituée par positionne de cellules deviduales et parait constituée par gent account de la confidence de la confidence de la confidence paraité des gentes con à cette éconce heu diférenciées.

giense sont à cette époque bien différenciées.

A trois mois de grossesse, la cardaque utérine présente une
épaisseur considérable qui est variable suivant les points
considérés, mais qui peut atteindre un centimètre et même
davantage dans les points où les membraues n'atteignent pas
la paroi utérine, par exemple au vvisinage de l'isthme : c'est
à ce moment que les callules déciduales on leurs dimen-

sions les plus grandes. Les vaisseaux sanguins ont une paroi propre constituée par que lques éléments fusiformes, l'aspect musculaire, contre laquelle sont appliquées et lules déciduales.

Dans les glandes de la coupe spongieuse, l'épithélium persiste, les cellules sont irrégulières, basses, à noyaux volumineux, mais se différencient nettement des cellules déci-

duales sous jacentes.

Au niveau des fentes lymphatiques, même disposition: Pendothélium est réduit à une couche de très mines ellules, contre lesquelles se trouvent les cellules géantes; eatre ces éléments, on constate la présence de cellules lymphoides analogues à celles que l'on trouve dans la lumière de la fente lymphatique. Les cellules déciduales ont très rarement deux novaux;

Les cellules déciduales ont très rarement deux noyaux; fépaississement de la caduque est dû à l'hypertrophie de chacun des éléments de la muqueuse utérine plutôt qu'à une prolifération amenant la production de nouvelles cellules.

Dans la planche X, j'ui réuni quatre photographies qui montrent les modifications que subit la muqueuse utérine pendant la grossesse et après la délierance. La muqueuse utérine à trois mois de grossesses présente la même disposition que la junqueuse de l'uterius à l'état de vœuité; le portion spongieuse présente seule des dilatations glandulaires considérables.

Après la delivrance, la cavité utérine est tupisée par une couche de muquess trés mine, nais, fait à signalez, géné à la rétraction ntérine, il existe de suite des cuise desse glas duires tentions per un epithelium. An niveau de l'insertion placentaire, le revêtement muqueux est plus épais, of trouve une ou deux couches superposees de cuisedosse qui le companie de la companie par l'examen d'un destraction placentaire, per production placer ou des que des destractions de la companie de la companie

La trompe, l'ovaire subissent des modifications intèressantes : les photographies ont été faites au même grossissement et en prenant les précautions les plus minutieuses pour permettre la comparaison (planches XI et XII).

Les villosités placentaires ont des aspects différents suivant Påge de grossesse; c'est ainsi que le syncytium est d'abord double (planche XIII); à terme, il ne présente qu'une seule couche de noyaux (planche XV). Le syncytium est formé par une conche mince de protoplosma non divisé en cellules, les noyaux sont régulièrement espacés; sur une coupe, ils se présentent sous l'aspect des grains d'un chapelet: vus de face, ils forment une mosaïque de points également distants les uns des autres.

Le syncytium forme la cloison limitante des espaces sanguins où circule le sang maternel et l'on comprend que les échanges entre le sang maternel et le sang fortal puissent se

faire très facilement.

La surface au niveau de laquelle peuvent se produire ces échanges est considérable : pour mettre ce fait en évidence on peut injecter dans le système vasculaire du placenta fatel une masse à injection, puis faire des coupes : on constate alors l'importance de ce réseau vasculaire (planche XVI); les espaces libres entre les villosités fœtales sont occupés par le sang maternel.

Le syncytium offre, même dans le placenta normal, des altérations qui se manifestent par la présence d'infarctus blancs: ce sont des taches blanches, que l'on observe au travers de l'amnios et du chorion sur la face fætale de l'organe; cetto lésion est constituée par des amas de fibrine qui englobent dans leur épaisseur des villosités en nombre plus ou moins grand. Je crois que la précipitation de la fibrine est causée par une altération primitive du syncytium, alors que les vaisseaux sont encore perméables, ce n'est que secondairement que la circulation foetale s'arrête dans les villosités et que le champ de l'hématose fœtale est amoindri (planche XVII).

La rétraction utérine ne suffit pas pour amener le décollement du placenta et des membranes; la contraction intervenant, la surface utérine de l'insertion placentaire diminue beaucong, la séparation se produit alors : le placenta puas na peut autre le muscle utérin seif. An niveus des mesbranes, le mécanisme semble un peut différent : l'amiso spira l'expulsion de l'enfant, forme des replis très nombran en glissant sur le cherion; le chorion suit les ondibition en glissant sur le cherion; le chorion suit les ondibition formées par le muscle utérin et par son distaticié entreine le portion de cadaque qui s'élimine avec hui (plachec XVIII); le placenta expulsité de la carité utérine par la contraction

ANATOMIE PATHOLOGICUS

Placenta retenu-

l'ai réuni un certain nombre de faits se rapportant à la rétention totale ou partielle de l'œuf.

Leaf intact peut étre retenu pendant longémps dans le curéte utéries; donn le cus que jui étaudi il s'agissait dur out de quatre mois environ, qui avait a-journé peutlant quatre mois dans la cevité tréfanc. Pous les éléments ou quatre mois dans la cevité tréfanc. Pous les éléments outparte de la comment de la comment de la commentation de publication de la commentation de la commentation de la commentation de publication le commentation de la c

a région qui sépare le moit du vil.

Un fit de retexion de l'out complet m'a été fourni per un
cas de groussase génetilaire où l'un des enfants est mot ver
cett de feut compressas est un placenta selectres, le plecenth of feutus compressas est un placenta selectres, le plecenth correspondant à l'enfant vivant est normal; entre le
cette correspondant à l'enfant vivant est normal; entre de deux placentas, se trouve une conche de eaduque dont l'aspet est très différent soirant le point que l'on examine; au
voisinagé du placenta mort, on a et trouve pas de collesoirant de l'accentament, on a trouve pas de collecette de l'accentament, on a trouve pas de colle-

déciduales, alors que du côté du placenta sain elles existent.

Du côté des villosités du placenta sain, on ne constate par
d'altérations bien nettes, alors que du côté malade, sur les

vaisseux des trones villeux, on note des lésions de prolifiration dans la paroi, qu'on pourrait rapporter à la syphilis; comme conclusion très hypothétique, on pourrait dire que c'est la syphilis qui a été la cause de la mort d'un des fœtus (planche XXI).

La rétention de l'œu' peut être partielle et constituer un polype placentaire ou bien provoquer de la métrite hémorrhagique (planche XXII).

Le placenta retenu peut dégénérer, subir la transformation en môte hydatiforme ou bien en déciduome (planches XXIII et XXIV).

Placenta syphilitique.

La syphilis peut agir en amount la mort de l'enfant : de placenta de fertue macrées cui tairesseant à ciudier, cur il présente des l'estons caracteristiques de la syphilis, artérite, diffruites du chéroire et amiocitis, les mêmes l'estons diffruites du chéroire et amiocitis, les mêmes l'estons suité ou post-conceptionnelle. Ces exames phistologiques suité ou post-conceptionnelle. Ces exames phistologiques sont nécessaires dans un certain nombre de ces où le disgnoste de syphilis ne peut être posé par les seuls renseigements tellinques des suites de l'estons de gements tellinques de l'estons de l'estons de gements tellinques de l'estons de l'estons de grant de l'estons de l'estons de grant de l'estons de l'estons de grant de l'estons de présents tellinques de grant de l'estons de grant de l'estons de grant de l'estons de l'estons de grant de l'estons de l'estons de grant de grant

Placenta albuminurique.

L'abbuninurie pendant la grossesse peut être due à une néglite antréuere à la conception : la lésion porte aurtout sur le syncytium, qui est profiéré, irrégulier dans sa disposition; en un grand nombre de points il existe des infaretts blanes, la cadure placentaire est normale (planche XXVIII).

Il n'en est pas de neime dans des faits où l'abbumiunte "appearit que traitivement, où elle Avcompagne de la mort de l'enfant un certain temps avant le terme, et cel à plusieurs grossesses successives. Dans l'Abbumiunte groudique récidiunte, la cadaque présente des fésions qui consistent dans une inflitation tree marquée par des leurcoytes, elle est épissis et contient des foyers hémorrhagiques de petit Dunne, mais nombreux. Dans ces cas de mort habituelle, le

diagnostic differentiel he plus important est à faire avec, syphilla, et dans les quatre cas que je rapporte, rien no permat de porter ce diagnostic: les parents sont indennes de tout antécédent, ni les placentas ni les enfants ne présentent de lésions spécifiques et, dans deux cas, nous avons pu pu l'acconchement prématuré provoquer la naissance d'enfant uni se sont hien élevés.

Dans l'éclampsie, les lésions des villosités portent sur le syncytium, les cellules déciduales sont séparées par une substance intercellulaire considérable.

Grossesse tubaire.

Dans la grossesse tubaire, le tissu conjonetif présente des modifications du même ordre que celles que l'en observate son niveau pendant la grossesse normale; más slors que pendant la grossesse ectopique la maqueue utéria más une transformation par la production des cellules déciduales, dans la troupe et dans l'ovaire, les élements constitués ces organes n'ent jamais les dimensions des cellules déciduales, même au viveau de l'inserviron placentaire.

Des modifications du placenta retenu dans la cavité

Sujet proposé pour le prix Capuron, 1899; rapport dans le Bulletin de l'Académie, séance du 31 octobre 1899, tome XLII, page 398 : mention homrable, séance du 12 décembre, page 606.

L'œuf peut être retenu dans l'utérus après la mort du fætus à toutes les époques de la grossesse.

Pendant les preniers mois, le fotus peut mourir sons suit nifluonce quelconque, et l'eufètre retonu pendant un temps plus ou moins long: le plus généralement, le temps qui dure cette rétention n'excède pas quelques jours ou quelques semaines; mais, si l'out est intent, ai les phénomènes sépr tiques ne se produisent pas, la durée de la rétention peut étre prolongée pendant plusieurs mois.

La rétention totale de l'œuf est un fait très intéressant à étudier au point de vue anatomo-pathologique. Que

a etudier au point de vue anatomo-pathologique.

deviennent l'œuf et ses différentes parties pendant la rétention? L'œuf peut-il être résorbé? Que devient le fœtus? Après avoir fait un exposé historique des différentes théories qui ont été émises pour expliquer l'élimination du placenta, dans un premier chapitre j'ai étudié la rétention totale de l'euf pendant la grossesse ; le placenta subit alors une transformation en placenta scléreux, suivant la description que Hartmann et Toupet ontfaite de cette altération. Aux cas que j'ai trouvés dans la littérature médicale avec examen macroscopique et microscopique, j'ai ajouté deux cas personnels : une observation se rapporte à une grossesse de quatre mois interrompue par la mort du fœtus. l'œuf est resté nendant quatre mois dans la cavité utérine et a été evtrait par le curage digital de l'utérus après dilatation du col ; dans ce cas, le placenta a subi une déshydratation de ses éléments, le fœtus est momifié. La seconde observation se rapporte à une rétention de

For d un mode un peu particuller: pendant une grossasse gémelaire, un des fratus mout vers |v| mois, la grossasse se termine à terme par l'expulsion d'un enfant vivant et dun fotus compressus curveloppe dans les membranes. Dans cess encore, il é-su produit un placents seléreux répondant a fotus nort, les cellules décladues au voisinage du distinté fotus nort, les cellules décladues au voisinage du des des lauxs morts se trouve une zone très marquée d'infi-traise morte se trouve une zone très marquée d'infi-traise laux-ceytair de

same netocyture.

The production of releasing the Poul, it lesion placers the pent for compare a Findersch blanc que l'on resonatre à l'écquement, même dans le placenta sin : la nort d'un groupe de villoités causée par la congulation du ang maternel autour des villoitets constitue la lésion de l'infarette blanc; quand le fosts meur, que par les constitues la lésion de l'infarette d'un le placenta fotal, il se produit une transfertion de placenta qui arrire à la constitution d'un placenta sonat que d'un placenta de l'anche constitution d'un placenta de l'anche de l

L'œuf peut rester complet, mais dans les deux premiers mois de la grossesse l'embryon peut se résorber; j'ai étudié un œuf clair : les villosités présentent une double rangée de noyaux au niveau du syncytium, mais les vaisseaux des villosités ne sont pas développés.

Plus tradivement, l'ouir reteau pout se transforme es une môle hydidrime. Plembyro nida que les menhimes peuvent se résorber ou bien exister encore sous forms de vestiges plus ou mois completts. La môle est constituée plas souvent par une hypertrophie du tissu maquence de la visionet; par senonte este lesion built oils sur que, an Buvillonte; j'ai renomire este lesion built oils sur que, an Buplie du tissu maquence datif moins avancée. Playertrophie du tissu maquence datif moins avançée, l'ocache de plus de la company de la company de la constitue de la cultulaire sousitions par la proliferation des eléments de la conche de Langhaux.

Als fin de la grossesse, au voisiange du terme, le fetus pour mourir. Penemble de l'out quist lies phénomètes que l'un et dévit sous le non de muératilen : le placent ne se transforme pas en un infarcus haire, mais les cellules se goultent, deviennent véaleuleuses, tout en conservait loir gouvement. Excessem du placenta des macéries parties que promisent de l'accusar du placenta de macérie partie en retrouve des lésions syphiliques per example, on hierales titusus placentaires sont hormanc et la mort du fetus de lésions syphiliques per example, on hierales titusus placentaires sont hormanc et la mort du fetus de les de lésions suphithiques per example, on hierales de placenta de fetus macéries, fun desis parmi des can de applaits exertaine, l'autre où ni la chiques ni l'anatonit pèrchadique ne personnel d'applaits exertaine, l'autre où ni la chiques ni l'anatonit pèrchadique ne personnel d'applaits exertaine, l'autre où ni la chiques ni l'anatonit pèrchadique ne personnel d'applaits exertaine, l'autre où ni la chiques ni l'anatonit pèrchadique ne personnel de l'applaits exertaine, l'autre où ni la chiques ni l'anatonit pèrchadique ne personnel d'applaits exertaine, l'autre où ni la chiques ni l'anatonit pèrchadique ne personnel de l'applaits exertaine, l'autre où ni la chique ni l'anatonit pèrchadique ne personnel de l'applait de l'app

Dans la seconde partie, j'ai décrit la modification du placenta dans les cas de rétention partielle de l'œuf.

Cet accident est très fréquent et les modalités cliniques sont innombrables : la rétention du placenta peut s'accompagner ou non de rétention des membranes et se produire soit après l'avortement, soit après l'accombement.

pagner ou non de retention des membranes et se produire soit après l'avortement, soit après l'accouchement. La rétention portant sur la caduque, soit après un avortement, soit après l'expulsion d'une môle, peut déterminer la production d'un delichoone, je décria après un historique de la question un cas de decichone, et dans ce ca sparticulier je suis persandé qu'il a 'agit d'une tumour d'origine maternelle et déciduale : mis j'émates qu'il exité d'autres tumours ma-lignes d'origine syncytiale, et par conséquent dépendant a'une déginéeremence des liauss foctus. Cetto notion permet de mettre l'accord dans les discussions et les insirprétations d'une des l'accordence de liauss fortes de faite qui se sont pas différenties que domont les autreur de faite qui se sont pas

Le placents pout être retenu et continuer à végéter dans lettenu d'une victour relative dans le cas de polygae placenatives, j'ai étudié l'état antonique de trois fragments placenatives, j'ai étudié l'état antonique de trois fragments placenatives des l'avec qu'ent séjourné 4 mois dans l'utéres après un avortenent à trois mois de gresseux. Let tiaux placentaires sont très remainants, par contractives de l'avec de l'action de l'avec d'avec d'avec

Cytaire très marquée.

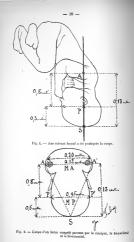
Dans la rétention partielle du placenta, ce que je crois devoir signaler, c'est la persistance des éléments constitutifs du placenta pendant un temps considérable, persistance qui réduit à néant l'hypothèse d'une résorption, théorie admise par un grand nombre d'auteur.

De la descente sus-pelvienne de la tête dans les présentations du sommet pendant les derniers mois de la grossesse.

pondant les dermers mois de la grossesse.

(Lyon Médical, 2** et 8 mars 1895. Communication à la Société obstétricale
de France, avril 1806.)

On peut par la palpation de l'épaule se rendre un compte très exact du degré de descente de la tête dans les présentations du sommet, il suffit pour cela de savoir à quelle hauteur l'épaule se trouve au-dessus du pubis.



Si on fait une coupe d'un fetua congolé passant par le suscoiput, le bispariel et le bi-serconial (fig. ret 2), on voir que le sus-occiput est distant du bi-serconial de 3 centimètres, le bi-gardelle ett distant du sus-occiput de 5 centimètres. Il resulta de ces measurations que si l'épuile cet repres à 12 centimetres au dessau et puble, c'est que le repres à 12 centimetres au dessau et puble, c'est que le supérieur; si au contraire l'épuile est à 6 centimètres au dessau du puble, c'est que le diamètre l'aperitétal est dans le plan ou au voisiange du plan di détroit supérieur, c'est-deire que l'engagement es fait au seus pericès que donne à ce mot M.Fochier lorsqu'il définit l'engagement en dissaut c'est le moment où le grache d'erconférence de la tête franché le plan moment où le grache d'erconférence de la tête franché le plan

Si l'épaule est placée entre ces deux lignes, c'est qu'une partie seulement de l'espace qui sépare le sus-occiput du bi-pariétal est située au-dessous du détroit supérieur.

Ces données préliminaires étant postes, si pendant le hait tilme et le narvine mois on chreche à intervalles réguliers à se rendre compte de la situation de l'épante, on constate qu'elle su déplace suivant une ligne complexe qui met en evidence ce fait : non seulement elle s'abaisse, mais elle se approche de la ligne mediane. La position de l'épante est éférminée par la metoureulon de deux lignes, l'une horizonde l'approche discale la large de la position de l'epante est éférminée par la metoureulon de deux lignes, l'une horizonde l'approche discale l'approche de la position de l'épante est l'approche discale l'approche de l'approche de

Dans les positions gauches, cette ligne formée par les situations successives de l'épaule est courbe, oblique de situations successives de l'épaule est courbe, oblique de danc à 5 centimètres environ au dessus du pubis (fig. 3).

Dans les positions droites, cette ligne est droite, légérement oblique de haut en bas et de droite à gauche; son extrémité inférieure reste distante de la ligne médiane de 8 centimètres (fig. 4).

Cette descente normale présente des anomalies : c'est ainsi que dans quelques présentations gauches la descente se fait en ligne droite, ce sont des gauches postérieures, qui sont très exceptionnelles. Parmi les présentations droites, il en est quelques-unes qui subissent une transformation du à une rotation qui se produit très haut; l'épaule suit alors une ligne courbe symétrique de celle que suivent normalo-

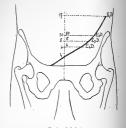


Fig. 3. — O. I. G. A.

Schöns de la ligne de descerete sus-pelvieure hélicoldule, qui montre le trajet de
l'Engande droite dans les positions garches. E. correspond à un examen grafiqué es
mois avant l'accombement E. E., 16 jours avant le terme; E., 20 jours avant de terme; E.

ment les présentations gauches du sommet : la rotation commence avant que la grande circonfèrence de la tête ait traversé le plan du détoit, alors que dans le mécanisme le plus fréquent la rotation se fait soit dans l'excavation, soit sur le plancher. Une autre anomalie de cette descente de l'épaule se constate dans les rétrécissements du bassin: le fotus commence son mouvement de descente, mais comme la tête ne peut traverser le plan du détroit supérieur, la descente est

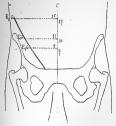


Fig. 4. = O. I. D. P.

Schema de la ligno droito de descente sus-privienne qui mentre le trajet de l'épande guache dans les positions decises. E₁ correspond à une épande parçue un mois naux l'accondement; E₂, 15 jours avent le borne; E₁, 10 jours avant le terme. Par le toucher, l'occipen est tenjours senti en arrière et à droite.

interrompue, l'épaule reste fixe, elle peut même remonter ; l'épaule s'arrête alors à environ 9 centimètres de hauteur et à 7 centimètres de la ligne médiane.

La plus grande partie de ce déplacement de l'épaule se constate pendant la grossesse; chez les primipares le travail débute alors que la tête est très descendue ; par exemple, on peut trouver l'épaule à 6 contimètres de hauteur et dans les droites à 7 centimètres.

Chez les multipares, la tête reste plus élevée, l'engagement se fait plus tardivement : le travail débute alors que l'épaule est encore à 8 centimètres ; il ne faut donc pas conclure qu'il s'agit d'un rétrécissement du bassin.

Pendant le travail, la palpation de l'épaule est encore possible et l'on assiste au complément de la descente : il est cependant une région du pubis oil 7 on ne perçoit plus l'épaule, les tissus sont épais, les aponévroses tendues, la saillie de l'acromion n'est plus perceptible, cette région s'étend jusqu'à 3 ou 4 centimètres du pubis.

Lorsque pendant le travell, unique de homas contrations, alors que la dilatation du col est commencie, on trouve l'épante dans la situation qu'elle occupait avant le travuil, on peut adanter qu'il y de dispoportion acte la técet le hossin, Si alors on détermite exectencent. le point de la possibilité de la commencia de la commencia de la commencia de presentaci que le fontan ne progresse pas. Souveir per le toucher cette notion de l'arret de la tête n'est pas aussi nette, la bose assignite emplece l'examen et peut faire corbre en arrivant au voisinage de la vuive que la tete dessend, espeduell grande c'ordirence de la presentation à i partiration.

Il existe une cause d'erreur: dans les présentations indinées de la tête, l'épaule subit des déplacements de méme ordre; c'est sinsi que, dans les présentations du puriféal postérieur, le tronc du fetus se redresse et l'épaule n'est que difficilement perceptible, elle est rès dévée; au contraire, dans les présentations du pariétal antérieur, l'épaule est basse, mais la tête reste mobile au-dessus du détroit

traire, dans les présentations du pariétal antérieur, l'épaule est hasse, mais la tête reste mobile au-dessus du détroit supérieur. On peut donc conclure que pendant la grossesse, l'arrêt de la tête dans son mouvement normal de descente est un

signe de disproportion entre la tête et le bassin; si cet arrêt se produit peu avant le terme probable de la grossesse, les contractions utdrines par le modelage qu'elles tont subir à le tôte permetteu un termination normale de l'accourdement, au contraire est arrêt est précese, c'est un signe mont au contraire est arrêt est précese, c'est un signe contraire develler l'étantion et qu'olone un appui aux condazions thérapeutiques que l'on peut tirer de la menuration du bassire de la etite festal. Cell sest aurtout utile cher les primipares, où le pronostir de l'accouchement spontain et d'illenie à tolsif dans les rétrésiessments neu meroués.

Sur un cas d'endométrite due à un diplocoque.

(Spoiété obstétricule de France, avril 1898.)

Trois grossesses se sont terminées chez une malade par



Fig. 5. — Enfant meri, Vuo d'ensemble du bord placentaire et des membranes (Gr. 45 diam.). — 1. Annios. — 2. Placenta. — 3. Kyste sangula. — 4. Peint fostegraphie dans la figure 6.

l'expulsion d'enfants morts-nés; enceinte pour la quatrième fois de huit mois environ. l'enfant meurt, Dans ce cas nous avons trouvé une lésion très nette de la caduque consistantes un épaississement de cette membrane, qui contient dans son épaisseur des kystes sanguins (fig. 5); de plus, les vaisseaux lymphatiques sont très d'llatés par des leucocytes dans lesquels via (rouvé des diplocoques assez nombreux.



Fig. 6. — Un point de la caduque, face maternelle (Gr. 101 diamètre). — 1. Cadeque pen altifete. — 2. Fente lymphatique remplie de leucosytes, — 3. Cadeque infilipte.

Ces faits d'endométrite sont rares; en Allemagne, Emanuel et Donat en ont signalé des exemples.

De l'influence de la syphilis post-conceptionnelle sur le

(Archives de médecine expérimentale et d'anatomie pathologique, septembre 1844, En collaboration avec M. Patel.)

Dans l'historique de la question, nous voyons que l'enfant n'est pas considéré par tous les auteurs comme étant syphilitique.

Fournier cependant, en 1891, dans un ouvrage classique formule l'oninion que l'enfant doit toujours être considéré comme suphilitique.

Tamier admet la transmission de la synhilis dans la

deuxième moitié de la grossesse.

Cette opinion est admise par Mauriac, Vinay, Augagneur; elle est combattue en Allemagne : c'est ainsi que Dorbu dit en 1892 : « Si j'examine le dernier écrit de Fournier sur la question de la perméabilité du placenta par la syphilis, le n'y trouve pas une seule observation qui la prouve; aussi je repousse la conclusion de Fournier. Les cas de syphilis post-conceptionnelle sont fréquents dans les grandes villes, et dans aucun cas je n'aj constaté que le fœtus fût né avec des signes de syphilis, Conclusion : le poison syphilitique ne traverse pas la cloison placentaire, ni du fœtus à la mère, ni de la mère au feetus, a

Dubring dans son Traité clinique de la suphilis de 1898, admet aussi que l'infection n'est pas fatale et affirme l'inté-

grité anatomique du placenta,

En France, Bielinkin, dans sa thèse de 1806, admet que les enfants sont sains : les placentes ont été examinés macrosconiquement et considérés comme sains. La conclusion est que les enfants n'étant pas considérés comme syphilitiques, on ne doit pas les donner à la mère, qui pourrait les infecter, mais les allaiter au biberon.

Nous avons étudié trois faits de contagion : l'un au troisième mois, l'autre au cinquième mois, le troisième au sixième mois ; les trois enfants étaient sains en apparence à leur naissance ; malgré le traitement institué, l'un a présenté une plaque muqueuse de la lèvre trois mois après. l'autre une plaque muqueuse de la langue un mois après la naissance, le troisième enfin est mort avec de l'ictère au

bout de quinze jours De ce que l'enfant paraît sain à la naissance, il ne faut pas croire qu'il ne soit pas syphilitique, et trop souvent, alors que la syphilis est certaine, on ne trouve aucun symptôme du Nité de l'enfant.

Dans les cas que nous avons étudiés, le placenta présente des lésions de même ordre que dans la syphilis auticonceptionnelle, elles portent sur le placenta maternel, le placenta fotal et les membranes.

Les conclusions de notre mémoire sont :

r* Dans les cas de syphilis post-conceptionnelle observés, le placenta présente des lésions spécifiques semblables à celles du placenta syphilitique : leur intensité semble être en rapport non pas avoc l'ancienneté de l'époque de la contagion, mais avoc la malionité même de l'infection.

2º L'enfant naissant dans de semblables conditions, queique sain en apparence, devra être considéré comme syphilitique : il sera allaité par la mère toutes les fois qu'il serapossible et soumis au traitement; à ces seules conditions, il pourra lutter avec chance de succès contre l'infection tranmise par la mère.

Deux cas de mort habituelle du fœtus avec albuminurie chez la mère traités par l'accouchement prématuré.

(Lyon médical, 24 juin et 140 juillet 1900.)

Dana les deux cas que nous avons observés, il ségit de femmes hien pertantes dans l'intervalle des grossesses, che lesquelles l'albuminurie apparant bressquement sans que lor puisse retrouver dans les antécedents des maleles de causes ayant pa altérer le paranchyme rénai; apres queixpressentaires pendant lesquelles l'albuminurie reste légère, sustement et l'albuminurie cesse dans les jours qui nivestement et l'albuminurie cesse dans les jours qui sourdant les deux des l'albuminuries de l'albuminuries de l'albuminuries de la mort d'inferius et productie (noi sau repet grossesses. Dans ces deux observations, j'ai pu par l'accondenneur pértres bion delver, a missance de deux cainats qui se soit vers bion delver, a missance de deux cainats qui se soit

A l'examen macroscopique et microscopique des placentas, on constate des altérations placentaires ; les cellules déciduales sont altérées, il existe entre elles des points d'infiltration par des leucocytes ; en même temps, du côté du placentafetal, onnoted-saltérations du syncytium ab outsissant la formation d'infarctus blancs nombreux ; le sang maternel se coggule dans les espaces intervilleux, il se produit alors un infarctus hémorrhagique.

Comment la lésion déciduale peut-elle se manifester à plu-

sieurs grossesses successives?

A ce sujet, on ne peut faire que des hypothèses; il est possible que la fésion persiste dans la muqueuss utérine et que sous l'influence d'une houvelle grossesse le même processus se produise.

Comment la fésion déciduale peut-elle avir pour provoquer

Palbuminurie?
On peut supposer que la caduque altérée, peut-être sous

On peut supposer que la caduque atterce, peut-etre sous l'influence demicro-organismes, sécrète une substance toxique qui, résorbée, agit sur l'épithélium rénal; ou bien, qu'elle provoque une modification dans la composition du sang, modification dont le résultat serait le passage de substances qui à l'état normal sont retenues par le filter rénal.

Les conclusions de ce mémoire sont :

1° Il existe des cas où la mort habituelle du fœtus est due à une maladie de l'œuf s'accompagnant d'albuminurie avec intégrité du parenchyme rénal maternel. 2° Le traitement habituel de l'albuminurie n'empêche pas

la mort de l'enfant, dont la nutrition est modifiée par des lésions placentaires primitives.

3º L'accouchement prématuré artificiel est indiqué des que

l'albuminurie apparaît et que l'enfant est viable. Histoire obstétricale d'un bassin vielé par fracture.

Badiographie métrique du bassin.

Cette observation se rapporte à une multipare qui présente un bassin pseudo-oblique ovalaire très marqué. La déformation a été causée par une fracture du bassin remontant à l'enfance. Cette malade a eu dix enfants, tous les accochements ont été très difficiles et un seul enfant est vivant, les autres sont morts pendant le travail ou peu après la naissance. L'enfant vivant a été extrait par M. Auguste Pollosson à la suite d'un acconchement provoqué à huit mois, terniné par la version.





Bassin vició par fracture.

Fig. 8.

Les observations de bassins viciés par fracture compliquant l'accouchement sont rares, nous n'avons pu en trouver que neuf cas (fig. 7 et 8).

L'examen clinique dans notre cas était très intéressant : à l'inspection, la madae présente une légère boiteire et la déformation la plus saillante, porte sur la fesse du côté gauche, mais le losange de Michaèlis est symétrique, la distance entre los deux fossettes latérales ext de no centimètres. la distance qui separe la cinquième lombaire du sommet du pli fessier mesure 10 centimètres.



Fig. 9. - Calque de cliché radiographique.

à plomb sont dans un plan perpendiculaire à la ligne bi-acromiale.

Au toucher, le sacro-sous-pubien mesure 11 centimètres :

à partir de la symphyse, la ligne innominée est droite, et au niveau de la région cotyloïdienne, on trouve une masse osseuse volumineuse

quien un point, vers le trou obturateur, présente une èpine très nette. Le sinus sacro-iliaque gauche ne présente pas sa longueur normale. L'aileron sacré a ses dimensions.

A droite, la ligne innominée présente Fig. 16. — Mise su care une courbe régulière (fig. 9 et 10).

Par la radiographie métrique, on

obtient une image du détroit supérieur qui permet de faire les mensurations des diamètres : Diamètre utile, q.5.

oblique gauche, 10.

oblique droit, 13.
transverse maximum, 11,5.

transverse maximum, 11,

Sur un cas d'ectopie pharyngée de la langue. (Société d'Obstétrique de Paris, 17 janvier 1901, En collaboration avec M. Auguste Pollosson.)

Cette observation se rapporte à une malformation qui est



Fig. 41. — Voc d'essemble de la boucke. — 1. Maxillaire supérieur; 2. Maxillaire inférieur; 3. Lumb du polais ossuex; 4. Langue avec sa goughére supérieure; 5, 5. Pillers américaire du voille du polais.

assez rare, à en juger par le petit nombre de faits analogues que nous avons pu rassembler : il s'agit d'un nouveau-né qui présentait une malformation de la langue et du voile du palais : cette malformation a causé la mort.

Résumé de l'observation. - La mère est âgée de trente-



Fig. 12. — Betopie pharyngée de la langue, Coupe uniére-postérieure médiane. — 1. Maxillaire supériour; 2. Maxillaire infériour; 3. Langue; 4. Bass du crâne; 5. Largue;

quatre ans, bien portante : aucune trace de syphilis : elle a eu trois enfants venus à terme et actuellement bien portants. Dernière grossesse normale : accouchement spontané; immédiatement après la section du cordon l'enfant respire difficilement, cyanose, malgré la respiration artificielle, mort au bout de dix minutes.

bout de dix minutes. La face présente une strophie de la région inférieure : en écartant les maxillaires, on constate que la langue n'est pas contenue dans la bouche, elle se présente sous la forme d'une netite masse repliée sur ses bords. La voûte palatine est très

courte. Le maxillaire inférieur est petit (fig. 11). Sur une coupe gelée antéro-postérieure, on voit que la langue est tout entière dans la cavum, la face dorsale de l'organe en contact avec la face antérieure du rachis et la base du crâne (fig. 12).

Nous xvons trouvé dans la littérature médicie la hit observations analogues, publièse sous les noms de renzeros de la langue es arrière, de réroversion de la langue, étaditée rece de la langue en amazillaire indéprieur, de micrognathie. Ce sont trois cas de Petit [littoire de l'Academie royale des Sciences, 1975, p. 527], un cas de Servim [Mémoires de Étadémie royale de Chirargée, 1974, p. 414, doux cas de Fairia Medical Tisses of Conton, 1845, p. 55), un cas de de de Jassée (Chirargée, 1974, p. 414, doux cas de Fairia de Chirargée, 1974, p. 414, doux cas de Fairia de Chirargée, 1974, p. 414, doux cas de Fairia de Chirargée, 1974, p. 614, doux cas de Fairia de Chirargée, 1974, p. 614, doux cas de Fairia de Chirargée, 1974, p. 614, doux cas de Fairia de Chirargée, 1974, p. 614, doux cas de Fairia de Chirargée, 1974, p. 614, doux cas de Fairia de Chirargée, 1974, p. 614, doux cas de Fairia de Chirargée, 1974, p. 614, doux cas de Fairia de Chirargée, 1974, p. 614, doux cas de Fairia de Chirargée, 1974, p. 614, doux cas de Fairia de Chirargée, 1974, p. 614, doux cas de Fairia de Chirargée, 1974, p. 614, doux cas de Fairia de Chirargée, 1974, doux cas de Chirargée, 1

mort du sujet.

Le traitement applicable parait être la traction de la langue,
grace à un fil passé an travers de l'organe.

De l'albuminurie gravidique récidivante

(Communication à la Société obstétricale de France, 11 avril 1901.)

Les faits d'albuminurie se répétant à plusieurs grossesses oût és signalés par les autours : c'est missi que Depaul, Bodin, Vinay rapportent des observations dans lesquelles une feume généralement bien portante devien enceinte, l'albuminurie apparait vers le septième oa le huitième mois. Agès quelques semaines, sans que l'état de la mère parsisse inquiétant, malgré le régime lacté absoin, l'enfant neurt et ralbumine disparait peu de tomps aurès l'acconchement. J'aí publió deux cas analogues, dans lesquels j'ai provoque l'accoachement au moment de l'apparition de l'albumine, les enfants se sont très bien élevés, alors que chez une malade trois grossesses s'etaient terminées par la mort de l'enfant, et que chez l'autre sur sept grossesses la mort fœtale s'était produite cinq fois.

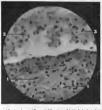


Fig. 13. — Albumuarie gravidique récidivante. — Limite de la feate lymphatique (Gr. 340 dinm.). — 1. Cellules déciduales; 2. Contenu d'un vaisseau lymphatique; 3. Leucocyte polymphatique;

J'ai examiné de plus un placenta d'albuminurie récidi vante provenant d'une grossesse, où la mort de l'enfant s'était produite (Thèse Escher, Lyon, 1900).

s'était produite (Thèse Escher, Lyon, 1900).

Dans ces trois cas, il existe une lésion portant sur la caduque; cette lésion est surtout très marquée dans ce dernier cas. Elle consiste en un épaississement de la caduque placentaire, qui présente dans son épaisseur des épanchements sanquins nombreux; de plus, au microscope en consents sanquins sondre leux de plus, au microscope en consents.

tate une infiltration très marquée de la caduque autour des fentes lymphatiques (fig. 13), alors que, autour des vaisseaux sanguins, l'infiltration est beaucoup moindre (fig. 14). Du côté du placenta fetal la lésion porte sur le syncytium qui est prolifére et, par places, recouvert par une couche de fibrine.



Fig. 54. — Albuminuro gravidique récidivante, Capillaire amguin (Gr. à 360 diam.).
— 1. Cellule déciduale; 2. Inflitation bosco-yisire; 3. Capillaire assignin et compass.

Il faut climiner de suite comme cause de ces accidents la syphilis, carrien dans les antécédents du père et de la mère ne permet de porter ce diagnostic; de plus, le traitement anti-syphilitique avait été appliqué sans succès à des grossesses antérieures; cofin, aucuno lésion syphilitique n'a été retrouvée à l'examen du placents.

L'interprétation la plus généralement admise est l'existence d'une néphrite gravidique; or, dans ces cas, le régime lacté est inefficace, l'albumine disparaît très rapidement. De plus, j'ai examiné un placenta provenant d'une maiade atteinte de néphrite existant avant la conception; dans ce cas, la caduque est normale, le syncytium présente des altérations beaucoup plus marquées que dans les cas rapportés plus haut.

S'agit-il d'accidents dus au chloro-brightisme? Je ne le crois pas. M. Dieulafoy signale en effet l'observation d'une de ses malades qui pendant sa grossesse ne présente pas d'albumine; les accidents débutent trois jours après les

couches et se caractérisent par de l'éclampsie,

Je crois qu'il s'agit d'une lésion primitive de l'œuf dont l'action sur le filtre rénal se produit par l'intermédiaire d'une substance toxique sécrétée au niveau de la cadque, peutétre sous l'influence de micro-organismes. La lésion déciduale détermine dans le placents des lésions qui d'inimunt peu à peu le champ de l'hématose fetale et amenent fatalement la

mort de l'enfant.

RADIOGRAPHIE

De la radiographie métrique. (Communication de M. le P* Foebier, Société de Chirocgie de Leon.

8 juin 1899.)

De la radiographie métrique.

tayon menton, xa junior rogg

De la radiographic appliquée aux mensurations des diamétres du détroit supérieur.

(Courrès international de Méderine, 3 soit 1000.)

De l'emploi du papier au gélatino-bromure d'argent comme

surface sensible aux rayons X.
(Lyon Médical, 12 août 1900.)

De la position à donner au sujet pour obtenir une bonne épreuve radiographique de la partie antérieure du sacrum.

(Province Médicale, 25 noût 1900.)

De l'emploi de la position sur le ventre en radiométrie

(Province Médicale, 25 septembre 1900.)

A propos de radiographie métrique.

De la radiographie métrique.

(Communication à la Société d'Obstétrique de Paris, 20 décembre 1900.)

La radiographie, appliquée à l'obstétrique, peut se proper deux problemes différents : en défe, d'un cide, de peut déterminer la position du fetus dans l'utierus sur le vivant; c'est l la une question très déciated à résoudre et les nombreuses tentatives qui ont été faites n'ont pu jusqu'à présent donner des résultat à d'application possible en élibique; d'un autre côle, la mensuration des dismetres du détroit supérier pour le consideration de la comme de la consideration de la comme del la comme de la comme de la co

I'al limité mes recherches aux menarations du détroit aux prierux, car la forme et les dimensions de l'orifice supérieur de l'exceptions de l'orifice supérieur de l'execution ont une importance très grande dans le mècanisme de l'accentiement, dans se marche et as terminaison. L'exactitude de ces menarations ne permet pas d'obon-me une certitude compléte au promotic de l'accondement, il reste une incomme due aux dimensions, à la reductibilité de la tets featle, qu'fat vivrie le promotici il act bien certain de la tets featle, qu'fat vivrie le promotici il cat bien certain de la tets featle, qu'fat vivrie le promotici il act bien certain de la tets featle, qu'fat vivrie le promotici il act bien certain de la tets featle, de la tette featle de la tets featle, de la finension de détroit supérieur de de délute de la delute de la finension de la delute de la finension de la delute de la finensie de la finensie mortante.

Il semble au premier abord que les mensurations des diamètres soient très faciles sur une épreuve radiographique; on obtient une représentation du détroit supérieur, on mesure directement les diamètres, mais on s'aperçoit alors que la silhouette du détroit à eté très aerandie.

La difficultà à vaincre vinst de ce que les inages fixées par la plaque pholographique sont des oubres déformées à cause de la direction divergente des rayons cathodiques, c'estàdire que les inages sur le citché sont plus grandes que les objets qui les ont fourries. Ces déformations sont soumies à des variations qui tiennet au positions réciproques de l'ampoule, du détroit supérieur et de la plaque photograbique, et même en prenant de grandes précautions on n'est jamais sur de se placer toujours dans les mêmes conditions: Porientation du plan du détroit supérieur est variable chez la femme normale et présente des modifications très grandes dans les différents cas de viciation pelvienne.

De plus, le plan du détroit supérieur est oblique par rapport à la surface sensible aux rayons, et il s'ensuit que les différents points de la courbe subjesent des déformations



Fig. 15. — Radiographie d'une lame de zinc plante obliquement par rapport à le surface sensible.

dont l'importance varie avec la distance qui sépare cespoints de la plaque photographique : les régions voisines de la plaque sont peu déformées, les régions éloignées sont îtrès

plaque sont peu déformées, les régions éloignées sont îtrès agrandies.

Pour mettre en évidence ces déformations, j'ai placé une lame de zinc ayant la forme d'un détroit sur un réseau compacé de file distants de un continière et tendes des deux

lame de zinc ayant la forme d'un détroit sur un réseau composé de fils distants de un centimètre et tendus dans deux directions perpendiculaires l'une à l'autre. En radiographiant ce système incliné à 45 degrés par rapport à la surface sensible, on obtient une image très déformée de la lame de zinc; la déformation est si grande que l'on ne peut reconnaître la lame (fig. 15).

Pour revenir à la forme et à la dimension de la lame de zinc, on reporte sur un papler quadrillé au ceatimètre les différents points où, sur l'épreuve radiographique, le contour de la lame de zinc coupe le réseau ; sur la mise au carreau, on peut faire directement les mensurations (fig. 16).



Fig. 46. — Reproduction de la plaque qui a servi à obtenir la radiographie précedente. La reduction ou la mône dans les deux furgres.

Pour que les résultats de cette mise au carreau soient exacts, il flut que la lame de ziue et le réseau soient dans un môme plan; si la lame est plus près du tube que le réseau, et les subit un agrandissement plus fort que le réseau, la mises au au carreau donne slors à la lame de zinc des dimensions supérieures à celles qu'elle a en réalité; si au contraire la lame de zinc est située nu-dessous du réseau, elle prend des dimensions plus petites.

Pour me rendre compte de l'importance de l'erreur que l'on obtient en ne plaçant pas l'instrument de mesure exactement dans le plan du détroit supérieur, J'ai fait trois radiographies successives d'un même bassin sec: dans un cas, J'ei cherché à établir la coïncidence aussi complète que possible ; dans une seconde expérience, le plan du cadre est situé 2 centimètres au dessus du plan; dans une troisième, il est à 2 centimètres au dessous.

il est à 2 centimetres au dessous. Le tableau suivant donne les résultats et les erreurs dans channe cas :

	Dimensions réclies.	Le cadre con dans le plan du détroit.	Il ost 2 centras au desses do plus	Il ost i centin an densum.
	-	Erreur.	Errour.	Erres
Promonto-publen	10,2	10.5+0.3	11 +0.8	11 -0,
Transverse maximum,	14	14 Esact	13,6-0.4	13 -10
Transverse médian	12.7	12.9 0.2	13.4+0.7	12 -0.
Oblique gazehe	19.7	12.5-0.2	120.7	12.5-0.
Oblique droit	12.5	12,4-0,1	11,6-0,0	12,6-1-0,

Le maximum d'exactitude est fourni par la radiographie faite le cadre claut dans le plan, mais au dessus et au dessous de cette position idéale il existe un très grand nombre de position du cadre oi des cercurs existent, eda est certain, mais où elles sout compatibles avec la vérification des données chiquies. On peut dons s'écarter un peu du plan du détroit, il 'vant cependant mieux être dans le plan.

La radiographie métrique est destinée à corriger la déformation que subit la courbe du détroit supérieur; elle consiste essentiellement à radiographier en même temps que le bassin un cadre composé de règles métalliques dentées en centimètres. Ce cadre étant placé autant que possible dans le même plan que lo détroit est counis dans chacune de ses parties à des déformations de même ordre que les régions du lassin.

Sur l'épreuve radiographique, on réunit par des lignes le dents opposées, on oblient ulors un réseau naologue à celui que l'on aurait obtenu en plaçant dans le plan du détroit des fils métalliques distants de un contimètre et tendus dans deux directions perpendiculaires.

Par la mise an carreau, on obtient une image redressée, corrigée, du détroit supérieur.

Description du cadre. - Le cadre est composé de quatre

règles métalliques formant un rectangle de 3º centimètres de longueur sur 16 de largeur. Trois des règles sons fixes, la quatrième est mobile de manière à pouvoir placer le cadre autour du tronc de la malade et à prendre des dimenaions variables appropriées aux malades sur lesquelles on

l'applique.

Mise en place du cadre. — Supposona d'abord la malade dans le décubius dorsal; une dos règles, la postérieure, est appliquée sur le chassis de telle sorte qu'elle corresponde aux épines illuques postérieures et supérieure; la règle antérieure est mise en contact avec le bord supérieur du publis; elle est supportée par des etiges qu'coulissent sous les règles latérales de manière que le contact soit obteau foitingement de la contact soit obteau

chement. Le cadre est incliné de 45° environ par rapport au chassis

ani contient la surface sensible aux vayons

Mise en place du tube. — Le tube de Crookes est placé dans le plan médian du corps, de manière que le rayon perpendiculaire à la plaque tombe du côté de la tête de la malade, à 10 centimètres de la rêgle postérieure: la distance qui sénare le tube de la plaque est de 55 à 60 centimètres.

Il faut prendre la précaution de disposer la malade, le cadre, le tube bien symétriquement par rapport à la plaque : sous cette incidence oblique, les rayons cathodiques divergent et il faut faire grande attention à ce que tout le système

soit radiographié.

Cette disposition donne de bons résultats pendant la grossesse: en effet, on ne peut dans les derniers mois voir le promontoire qui est eaché par le kyste fetal, on peut obtenir une image de la courbe du détroit supérieur comprenant les régions de la symphyse, de la ligne innominée jusqu'au voisinage des grambyses acreci libranes.

On peut donc par la mise au carreau constater quelle est la forme de l'arc antérieur, mesurer le transverse maximum, constater que le bassin est symétrique ou asymétrique.

En dehors de la grossesse, on ne peut pas, dans le décubitus dorsal, obtenir une image du promontoire; ce qui se radiographie dans cette position, ce sont les régions postérieures du sacrum.

Pour obtenir une reproduction des faces antérieures des os. il faut coucher la malade sur le ventre.

Mise en place du cadre et du tube dans la position sur le ventre. — Une règle est mise en contact avec le bord supérieur du pubis appliqué sur le châssis, l'autre règle est mise en con-



Fig. 13 — Schrina representant les possions relatives du tube, du bassin et de la sertités sanisités aux reyens dans la position sur le ventre. — F. le Soyer de l'inveprise de l'accomiserse de la plaper et 2 de continuères audestous de la solité publicar de l'accomiserse de la plaper et 2 de continuères audestous de la 3-p. l'ans du détreix supririeur P., le promonéties C., la règle publiente; C., la règle saction ; P. y. mologre ser fracts du décéte desprésent.

tact avec les épines illaques postérieures et supérieures : on plaçant le tube de telle sorte que le rayon perpendiculaire à la plaque photographique tombe du côté des pieds de la malade à 15 centimètres de la règle publenne, on obtient une image très nette de tout le détroit en y comprenant le promontoire (fig. 17).

On peut par la mise au carreau obtenir une courbe redressée de tout le détroit; la mensuration des diamètres est possible. Mais pour le diamètre sacro-publien minimum, on ne peut avoir de mensurations exactes ; l'erreur tient à ce que le promonto-sus-publien n'est pas compris dans le plan déterminé par la face supérieure du publis et les épines illaques postérieures et supérieures.

Dans le bassin normal, le plan du promonto-pubien atteint



Fig. 12. — Radlographie d'un bassin sec; le tube est a 55 centimetres de la chaque i pass 2 minutos; le cadre est double, Reduction su unest. — R. p.mb., reigh prisente, — R. S., régle sacrée; ; — R. O. et R. C., régles lattendes formant cadre avec les précédentes et jances adans le plan remavers-quiblen; — R. M. et R.M., régles

la face postérieure du tronc à 4 centimètres au dessus des épines iliaques postérieures et supérieures.

epines maques posterienres et superieures. Lorsque, par l'exploration interne, on trouve le promontoire bas, il en est de même.

Lorsqu'au contraire le promontoire est élevé, le plan du promonto-pubien coupe la face postérieure du sacrum à 5 centimètres desépinesiliaques postérieureset supérieures. Emploi da codre double. — Pour donner aux mensurations des danscrepables in moire exectivides qu'aux mensurations des diamètres tenneverses, je me serse d'un cabre double fig. 8): tentre de la complexión de la

Comme conclusion, je dirai que l'on peut par la radiographic métrique obtenir des résultats satisfaisants dans la mensuration des diamètres du détroit supérieur; il faut pour cela placer la majade dans le décubitus ventral et se servir d'un cadre double.

De l'allongement des diamètres transverses du détroit supérieur dans la position à la Walcher constaté sur le vivant par la radiographie.

(Province médicale, 22 octobre 1840.)

I'ai fait deux radiographies successives, l'une dans la position obstéricale, les cuisses modéramelifchies, l'autre dans la position byperfenadue, et J'ai constaté chez deux maledes acconchées depairs sept jours que les dinantères transcress subissaient un allongement; dons un cas, l'allongement était de s'auillimatere pour le transcress median et de 15 millimateres de l'autre na comman, d'autre l'autre configuration de l'autre de l'aut

Pour le diamètre antéro-postérieur, l'allongement ne peut être constaté, à cause de l'impossibilité d'avoir une image du promontoire.

A paraltre:

La Radiographie obstétricale dans le Traité de Radiologie médicale publié par M. le professeur Bouchard.

PUBLICATIONS NON OBSTETRICALES

De la contagion du cancer.

(Thèse de doctorat, Faculté de méderine de Lyon, 1891.)

Dans ce travail, après un historique et un exposé des diverses théories données pour expliquer la pathogénie des tumeurs cancéreuses, après avoir réuni toutes les observations se rapportant au sujet, je conclus:

- 1º Le cancer, par ses caractères anatomo-pathologiques, ne paraît pas devoir être considéré comme une lésion d'origine parasitaire;
- a. La localisation du cancer paraît être soumise à l'influence des causes extérieures et, parmi ces causes, on peut admettre que le traumatisme sous toutes ses formes jouit d'une influence considérable.
- 3° Les théories microbienne et coccidienne n'ont pu être prouvées par l'expérimentation jusqu'à ce jour. 4° La généralisation des tumeurs n'est ou'une greffe, le
- noyau secondaire est formé par la pullulation d'une cellule émanée de la tumeur primitive.
- 5° La contagion du cancer est possible et peut s'expliquer par la greffe d'une cellule cancéreuse sur un organisme sain.
- 6° Les faits cliniques de contagion ou d'épidémie cancéreuses ne sont pas assez probants pour faire considérer cette propriété des lésions néoplasiques comme prouvée.

De l'oblitération de l'utérus.

(Société des Sciences médicales de Lyon, séance du 25 junvier 1899, Province médicale, 1899, page 45.)

Fai craminé un utérus dans lequel on avait fait une cautérisation on se servant d'un crayon de chlorure do zinc : la muqueuse utérine avait été complétement éliminée et même une partie des muscles ; dans ce cas, la cavité utérine n'existait plus, il y avait ménopause par destruction de la cavité, mais les douleurs étaient si vives au moment des règles. qu'il fallut euleure l'utérus, les trompes et les ouvires.

l'ai examiné un certain nombre d'escharres éliminées à la suite d'applications de crayon de chlorure de zinc et j'ai constaté que le plus souvent la couche musculaire était éliminée en partie plus ou moins considérable à la suite de la cautérisation : les éléments colludires étaient très bien conservés et par suite de l'action du caustique fixées en pleine vie.

et pår status av lavinst mit enantigle linke en jeniere viclines par des solutions de chloruve de ane; no distinst de
très bour av resultate en se servant de solutions à to «je solitionse de quelquese goutted afcale cholrylyrique; aprèsum séjour de 34 heures, les pièces sont lavies à l'eau rounante, reprises par l'alcol et après inclusion et coloration au bleu de methylines les coupes donnent des elections très que l'avent de l'avent de l'existing de l'avent de l'a

Photographic microscopique.

(Communication à la Sorlété des Sciences médicales de Lyon, séance du 8 février 1899; en collaboration avec M, le De Chauvet.)

Les auteurs montrent qu'on peut très facilement photographier des préparations microscopiques : comme source de lumière, ils emploient un bec Auer n° 2, comme condensateur un ballon de deux jitres plein d'eau distillée et une lentille de 10 centimètres de large et de 20 centimètres de distance focale, un microscoque quoleonque avec un disphragme et un éclairage Abbé. Le microscope est fixé sur une planche sur laquelle repose la chambre noire.

La mise au point se fait avec la vis micrométrique du microscope.